

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT DEL
SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER
EL MANTENIMENT DE LES PISCINES DELS
EQUIPAMENTS PÚBLICS COMPLEX ESPORTIU ATRIUM I
COMPLEX ESPORTIU
PODIUM-JOAN MASGRAU DE VILADECANS
(Expedient 24/080)**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

ÍNDEX:

- 1.- INTRODUCCIÓ**
- 2.- OBJECTE.**
- 3.- CONDICIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE.**
 - 3.1.- Subministraments.
 - 3.2.- Característiques dels productes.
 - 3.3.- Transport i instal·lació.
 - 3.4.- Entrega dels productes. Albarans
 - 3.5 Fitxes de Seguretat.
 - 3.6.- Comprovació de la qualitat.
 - 3.7.- Gestió de residus.
- 4.- PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS**
- 5.- QUANTITATS ESTIMADES DE CONSUM NUAL**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT DEL
SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER
EL MANTENIMENT DE LES PISCINES DELS
EQUIPAMENTS PÚBLICS COMPLEX ESPORTIU ATRIUM I
COMPLEX ESPORTIU
PODIUM-JOAN MASGRAU DE VILADECANS
(Expedient 24/080)**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

1.- INTRODUCCIÓ

Els equipaments: Complex Esportiu Atrium i Complex Esportiu Podium-Joan Masgrau, esta dotats amb varies piscines d'ús públic que precisen disposar del subministrament constant de productes químics per mantenir el aigua en condicions optimes de bany

Aquestes condicions òptimes obliguen al compliment de les obligacions derivades del Decret 95/2000, per el que es regula les condicions higiènic-sanitàries de piscina d'ús col·lectiu i el Reial Decret 742/2013 que estableix els criteris tècnics i sanitaris de les piscines amb l'objectiu d'unificar criteris en l'àmbit de tot l'estat.

Resultant necessària la contractació del subministrament dels productes químics necessaris per tal de mantenir les esmentades condicions higiènic sanitàries, s'ha iniciat l'expedient de contractació dels mateixos.

És objecte del present Plec per tant, determinar les condicions tècniques d'execució del contracte de **SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER EL MANTENIMENT DE LES PISCINES DELS EQUIPAMENTS PÚBLICS COMPLEX ESPORTIU ATRIUM I COMPLEX ESPORTIU PODIUM-JOAN MASGRAU DE VILADECANS**

2.- OBJECTE

El present plec té per objecte establir les condicions tècniques que han de regir pel subministrament dels productes químics necessari per el tractament de l'aigua de les piscines e hidromassatges de les següents instal·lacions gestionades per Viladecans Qualitat S.L.

- Complex Esportiu Atrium Viladecans Avda. Josep Tarradellas, 17
1 vas de 500 m3 entrenament i competició de natació
1 vas de 270 m3 ensenyament i activitats aquàtiques.
2 spa's de 1 m3 wellnes
- Complex Esportiu Podium Joan Masgrau C/Pompeu i Fabra, 5
1 vas de 540 m3 entrenament i ensenyament de natació
1 vas exterior de 140 m3 activitats aquàtiques.
1 vas exterior de 110 m3 activitats aquàtiques.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT DEL
SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER
EL MANTENIMENT DE LES PISCINES DELS
EQUIPAMENTS PÚBLICS COMPLEX ESPORTIU ATRIUM I
COMPLEX ESPORTIU
PODIUM-JOAN MASGRAU DE VILADECANS
(Expedient 24/080)**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

3.- CONDICIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE

3.1.- Subministraments.

S'efectuaran a demanda de Viladecans Qualitat S.L (endavant Viqual), segons les necessitats en cada moment de les distintes piscines, i les capacitats de emmagatzematge existents en cadascuna d'elles, no havent-hi en principi per part de Viqual compromís ni de comanda mínim ni de periodicitat al lliurament, tot i que es procurarà en la mesura del possible agrupar comandes de les dues instal·lacions per a una major eficiència en el transport.

Els punts de entrega seran els depòsits i magatzems de les instal·lacions en les adreces indicades en el punt 2.4 d'aquest plec, corrent el transport, descarrega, transvasament i retirada de envasos buits, així com les devolucions de producte, en el seu cas, a càrrec del adjudicatari.

Els subministrament es realitzarà en un termini màxim de 48 hores contades a partir del moment de la notificació de la comanda, per lo qual l'adjudicatari haurà de disposar del estoc necessari per poder atendre en el termini a els requeriments anteriors sigui qual sigui la quantitat sol·licitada (tenint en compte que, en cap cas, superaran el nombre d'unitats emprats per a calcular el pressupost base de licitació).

3.2.- Característiques dels productes.

Tots el productes subministrats seran específics per al tractament de l'aigua de les piscines segons indica el Reial Decret 742/2013 a l'Article 7 -Productes químics utilitzats per al tractament de l'aigua del vas-, on estableix el criteris tècnic-sanitaris dels productes necessaris per el tractament de l'aigua.

1. Àcid Sulfúric
Reductor del ph a base d'àcid sulfúric a granel líquid, amb una concentració aprox. del 38%
2. Hipoclorit sòdic estabilitzat, per a piscines
Solució aquosa amb una concentració aprox. del 12 % de clor actiu (150-160 gr.cl/l.)
3. Àcid clorhídric 31-33 %
Solució aquosa d'àcid clorhídric al 31-33 %
4. Brom en tauletes de 20 gr.
5. Floculant PL
6. Des-incrustant extra

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT DEL
SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER
EL MANTENIMENT DE LES PISCINES DELS
EQUIPAMENTS PÚBLICS COMPLEX ESPORTIU ATRIUM I
COMPLEX ESPORTIU
PODIUM-JOAN MASGRAU DE VILADECANS
(Expedient 24/080)**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

7. Incrementador ph sòlid
8. Incrementador ph líquid
9. Tauletes DPD 1
10. Tauletes DPD 3
11. Tauletes Phenol Red
12. Tauletes multiclor plus 5 actions
13. Clor-shock granulat
14. Tauleta de sal per consum humà

Les substàncies biocides utilitzades en el tractament de l'aigua dels vasos de les piscines seran les incloses com a tipus de producte 2, (art.7- RD742 / 2013) passant els productes homologats amb clau 60 per l'Ordre de 31 de maig de 1960 al Registre de plaguicides de la Direcció General de Salut Pública, Qualitat i Innovació, segons la legislació nacional vigent RD3349 / 1983, pel qual s'aprova la Reglamentació tècnica-sanitària per a la fabricació, comercialització i utilització de plaguicides fins que les substàncies actives contingudes en aquests productes s'incloguin en la llista de substàncies biocides aprovades pel Reglament 528/2012 de el Parlament Europeu i de Consell de 22 de maig relatiu a la comercialització i l'ús de biocides. Un cop incorporades les substàncies actives a l'annex corresponent es registraran sota els requisits que marca el Reglament 528/2012.

La resta de substàncies químiques utilitzades en el tractament de l'aigua de cada vas, estaran afectades pels requisits contemplats en el Reglament (CE) nº 1907/2006 relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i preparats químics (REACH), i , si és el cas, per una altra legislació o norma específica que li sigui aplicable.

3.3.- Transport e instal·lació.

El medi de transport haurà de contar amb tots els elements auxiliars necessaris per realitzar la descarrega i transvasament als dipòsits de les instal·lacions definits en el epígraf 2.4 d'entrega dels productes.

En el cas del hipoclorit sòdic i del minorador de ph a base d'àcid sulfúric, serà a granel, en tots les instal·lacions. El transport e instal·lació dels productes que es subministres s'efectuarà mitjançant un camió cisterna homologat per al producte químic corresponent i serà a càrrec del adjudicatari.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT DEL
SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER
EL MANTENIMENT DE LES PISCINES DELS
EQUIPAMENTS PÚBLICS COMPLEX ESPORTIU ATRIUM I
COMPLEX ESPORTIU
PODIUM-JOAN MASGRAU DE VILADECANS
(Expedient 24/080)**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

Per a la resta de productes químics, el subministrament es farà per el sistema ordinari que tingui el proveïdor amb conformitat amb les necessitats de cada instal·lació, sempre que complim a lo previst en aquest plec i en la legislació vigent sobre envasat i etiquetat de substàncies i preparats perilloses, així com el emmagatzematge dels mateixos.

S'haurà de complir en tots el casos amb tots els requisits legals establerts en la normativa vigent per aquest tipus de transport.

- Reial decret 97/2014 de 14 de febrer, pel qual es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol. (BOE 27).
- Llei orgànica 5/2013 de 4 de juliol, per la qual es modifica la Llei orgànica 5/1987, de 30 de juliol, de Delegació de Facultats de l'Estat en les Comunitats Autònomes en relació amb els transports per carretera i per cable.(BOE 05).
- Resolució de 21 de novembre de 2005, de la Direcció General de Transports per Carretera, sobre la inspecció i control per riscos inherents al transport de mercaderies perilloses per carretera (BOE 30).
- Reial decret 1202/2005 de 10 d'octubre, sobre el transport de mercaderies peribles i els vehicles especials utilitzats en aquests transports (BOE 21)

L'empresa adjudicatària serà la única responsable en relació a tercers, en casos de danys de qualsevol tipus causats com a conseqüència del transport, carrega o descarrega, així com bon estat dels productes requerits en aquest Plec, pel qual haurà de disposar d'una pòlissa d'assegurança corresponent.

Serà responsable de tots els imprevistes, accidents o emergència fins a la recepció firmada de la mercaderia per part del personal de la instal·lació on sigui la piscina objecte del subministrament.

3.4.- Entrega dels productes. Albarans

La descarrega del producte es farà tant al Complex Esportiu Atrium, Avda. Josep Tarradellas 17, com al Complex Esportiu Pòdium, C/ Pompeu i Fabra 5, les dues instal·lacions estan ubicades en Viladecans (Barcelona).

El punt de descarrega de l'edifici Atrium esta situat a la cantonada de la Avda. Josep Tarradellas 17, amb la Avda. Mil·lenari.

El punt de descarrega del Complex Esportiu Pòdium, esta situat al Carrer Pompeu i Fabra 5, en el soterrani del edifici.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT DEL
SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER
EL MANTENIMENT DE LES PISCINES DELS
EQUIPAMENTS PÚBLICS COMPLEX ESPORTIU ATRIUM I
COMPLEX ESPORTIU
PODIUM-JOAN MASGRAU DE VILADECANS
(Expedient 24/080)**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

El responsable de Viqua acompanyarà personalment al repartidor del producte per poder obrir el magatzem, indicarà qual es el punt de descarrega i vigilarà que la descarrega sigui correcta, tenint en compte les mesures de seguretat a l'hora de la descarrega, una vegada la descarrega estigui finalitzada procedirà a signar el albarà corresponent.

Tant el hipoclorit sòdic com el àcid sulfúric o clorhídric, es servirà a granel líquid, el camió cisterna haurà de disposar d'una manega i una bomba per la descarrega. La manega haurà de disposar d'un sistema de seguretat per a la connexió de les boques de descarregues.

En el cas dels productes envasats, s'hauran d'entregar en recipients destinats per tal fi, hauran de ser durs, fàcilment manipulables, apel·lables e identificats individualment i d'acord a la legislació vigent en matèria d'envasat i etiquetat. Hauran de disposar de tancaments hermètics per preservar la seva estanqueïtat del producte.

L'adjudicatari s'haurà de fer responsable dels recipients buits i es retornaran per part del client, aquets recipients seran abonats per part del adjudicatari.

Cada transport del producte portarà junt com el albarà d'entrega. Especificacions de identificacions marcades de forma llegible oferint la següent identificació:

- a) Producte
- b) Pes net
- c) Nombre del fabricant
- d) Marca comercial, si existeix
- e) Fitxa de seguretat
- f) Certificat o bolletí d'anàlisi del contingut
- g) Lot i data de caducitat del subministrament.

3.5 Fitxes de Seguretat

L'adjudicatari, un cop signat el contracte haurà de presentar a Viqua totes les fitxes de seguretat de tots els productes i haurà de complir amb lo indicat amb Reglament (CE) nº 1907/2006 i el Reglament (UE) nº 2015/830, i haurà de contenir con a mínim:

- Identificació de la substància o producte i de la societat o producte.
- Identificació dels perills
- Composició / informació sobre els components.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT DEL
SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER
EL MANTENIMENT DE LES PISCINES DELS
EQUIPAMENTS PÚBLICS COMPLEX ESPORTIU ATRIUM I
COMPLEX ESPORTIU
PODIUM-JOAN MASGRAU DE VILADECANS
(Expedient 24/080)**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

- Primers auxilis.
- Mesures de lluita contra incendis.
- Mesures en cas de abocament accidental.
- Controls d'exposició / protecció individual.
- Propietats físiques i químiques.
- Estabilitat i reactivitat.
- Informació toxicològica
- Informació ecològica
- Consideracions relatives a la eliminació.
- Informació relativa al transport.
- Informació reglamentaria.
- Altre informació.

3.6.- Comprovació de la qualitat.

Quant així lo estimi oportú Viladecans Qualitat S.L. podrà realitzar anàlisis de comprovació de les característiques fisicoquímiques que es reflecteixen en aquest Plec i en la documentació del lliurament.

Si els resultats analítics realitzats per aquest servei evidència el incompliment en algú dels seus paràmetres exigits, se comunicarà aquest fet al subministrador per que, en un termini de màxim 10 dies natural, envien el informe corresponent adjuntant, en el seu cas, els resultats analític realitzats amb la seva mostra. Si passat aquest termini no se obté resposta al respecte, se entenderà que el subministrador accepta els resultats aportat per aquest servei.

En cas que després de la comparació dels resultats no hi hagués acord, el subministrador podrà proposar un nou anàlisis sobre una tercera mostra a realitzar per un laboratori oficial acceptat per les dues parts. Els resultats obtinguts seran els que serviran de base per la aplicació del que preveu el Plec i les despeses derivades correran a càrrec del subministrador en el cas de que els valors obtinguts no siguin correctes per Viladecans Qualitat S.L. i a càrrec d'aquest en cas contrari.

Els tècnics de Viladecans Qualitat S.L., responsables del contracte podran girar visita de inspecció a les instal·lacions del fabricant i/o emmagatzematge als efectes de comprovar el processos de fabricació, control de qualitat condicions d'emmagatzemament, assaig, etc.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT DEL
SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER
EL MANTENIMENT DE LES PISCINES DELS
EQUIPAMENTS PÚBLICS COMPLEX ESPORTIU ATRIUM I
COMPLEX ESPORTIU
PODIUM-JOAN MASGRAU DE VILADECANS
(Expedient 24/080)**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

3.7.- Gestió de residus.

L'adjudicatari haurà de retirar a cada entrega tots els envasos buits dels productes subministrats pel seu reaprofitament o processat d'acord al que estableix la normativa aplicable.

A petició del Responsable Tècnic de Manteniment de VIQUAL, l'empresa adjudicatària certificarà la correcta gestió d'aquests residus adjuntant la documentació dels gestors autoritzats que ho acrediti.

4.- PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

El contractista resta obligat al compliment de la normativa general sobre la prevenció de riscos laborals Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, modificada pel RD 54/2003, de 2 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals i en particular, de les disposicions sobre coordinació d'activitats empresarials a que es refereix l'art. 24 de la Llei 31/95 sobre Prevenció de Riscos Laborals i el RD 171/2004, de 30 de gener que desenvolupa el citat article 24.

En el termini màxim d'un mes des de la notificació de l'adjudicació, i abans de la primera comanda Viladecans Qualitat S.L. i el contractista establiran els mecanismes de coordinació necessaris en quant a la protecció i prevenció de riscos laborals i la informació sobre ells als respectius treballadors.

A aquests efectes, l'empresa contractista haurà de presentar l'avaluació de riscos específica per el procediment de descarrega, les Fitxes de Dades de Seguretat (FDS) dels productes i el PROTOCOL DE ACTUACIÓ que inclourà les mesures a adoptar tant en condicions normals com en situacions de emergència que puguin sorgir per protegir tant als propis treballadors com als treballadors de Viqual, així com als usuaris de les instal·lacions i a tercers.

5.- QUANTITATS ESTIMADES DE CONSUM ANUAL

Per a la vigència del contracte inicial es preveu un volum de productes per a les dos piscines de:

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT DEL
SUBMINISTRAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS PER
EL MANTENIMENT DE LES PISCINES DELS
EQUIPAMENTS PÚBLICS COMPLEX ESPORTIU ATRIUM I
COMPLEX ESPORTIU
PODIUM-JOAN MASGRAU DE VILADECANS
(Expedient 24/080)**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

Producte Químic	Unitats
Àcid Sulfúric - Bidó 25 kg.	30
Àcid Sulfúric - Descàrrega 1000 kg.	10
Àcid Sulfúric - Descàrrega 1200 kg.	15
Incrementador de ph - Bidó 25 kg	8
Hipoclorit sòdic - Bidó 25kg.	50
Hipoclorit sòdic - Descàrrega 1000 kg.	18
Hipoclorit sòdic - Descàrrega 1200kg.	25
Minorador de clor - Bidó 25 kg	5
Brom tauletes de 20 gr. - Cont. 20kg	14
Floculant PL - Bidó 20 L	36
Des-incrustant extra - Bidó 25 kg.	32
DPD-1 caixa de 250 tauletes per fotòmetre Lovibond	20
DPD-3 caixa de 250 tauletes per fotòmetre Lovibond	15
Phenol Red caixa de 250 tauletes per fotòmetre Lovibond	20
Alkalinitat caixa de 250 tauletes per fotòmetre Lovibond	8
Tapasabates de color blau 100 unit.	100
Multitauleta 5 accions Plus 5 kg	10
Multitauleta 5 accions Plus 25 kg	15
Cloro schock granulat 5 kg.	10
Cloro schock granulat 25 kg.	8
Tauletes Sal aigua consum humà 25 kg.	80

Viladecans, a la data de signatura digital

**Alícia Valle Cantalejo
Consellera Delegada**